In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use. Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

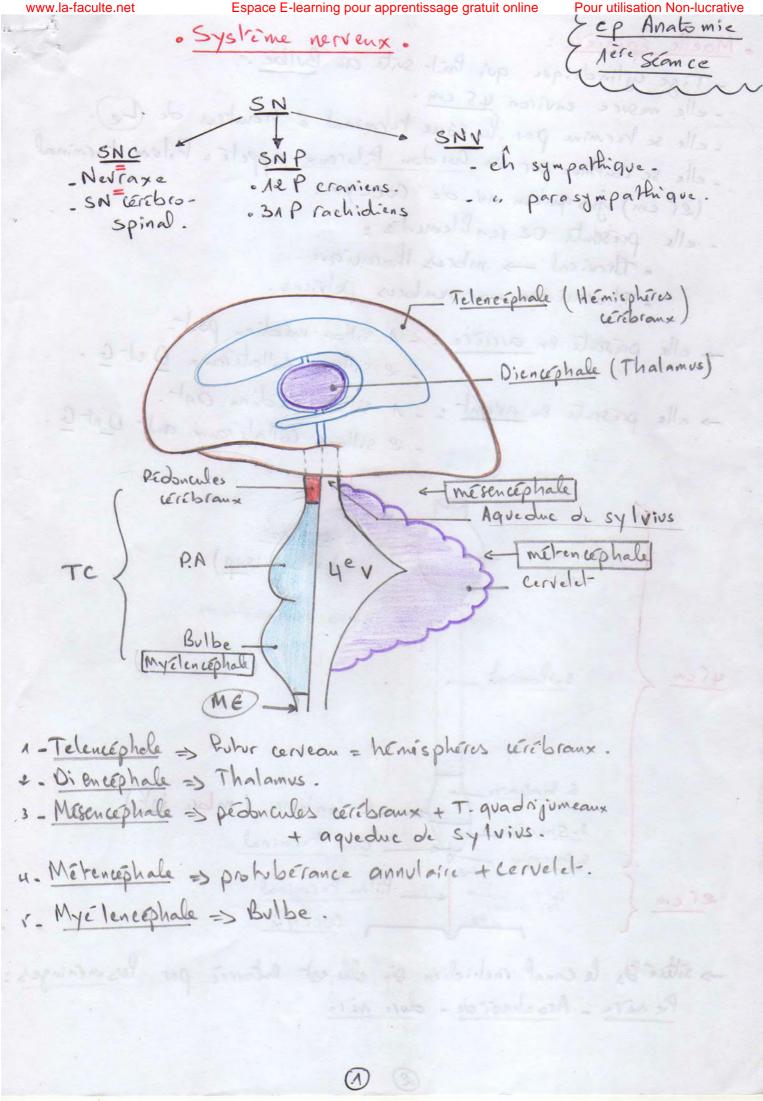
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com

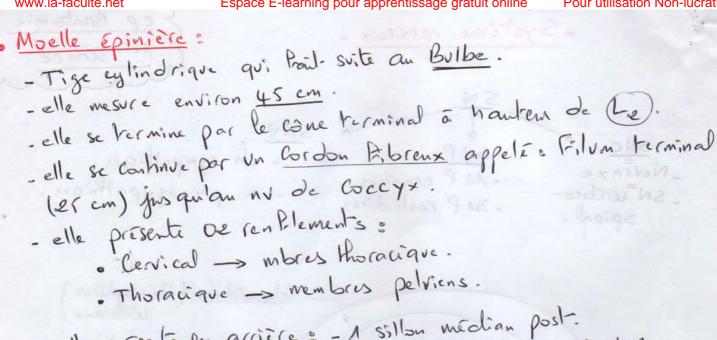
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.

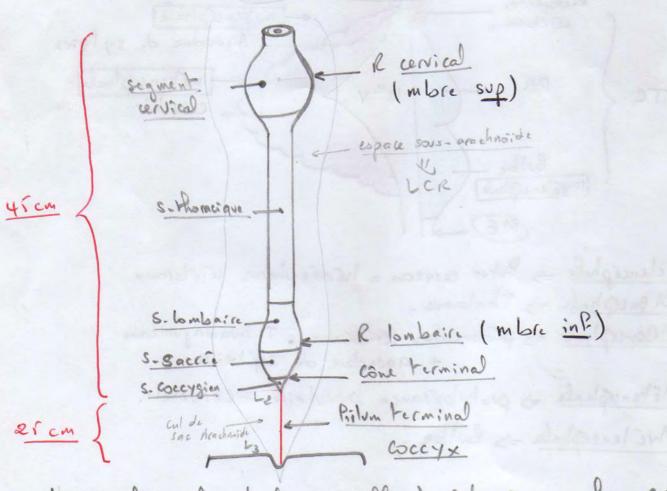




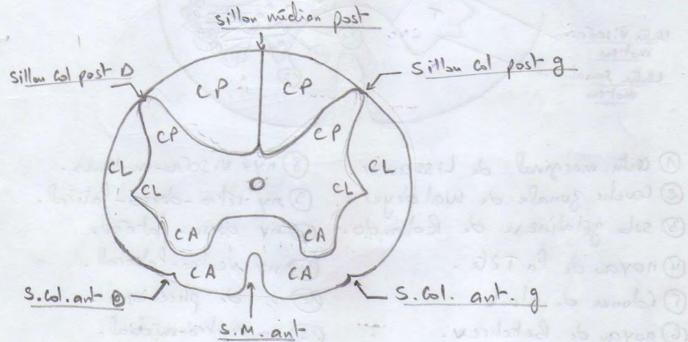




- elle présente en arrière : - 1 sillon médian post. - 2 sillons collateranx Det G. -> elle présente en avant: - 1 sillem médian ant. - 2 sillous Collateranx ant Det G.

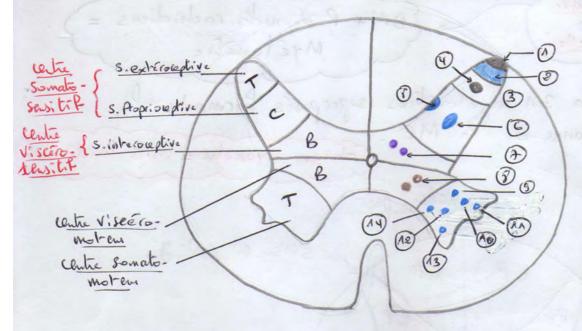


-> situé de le canal rachidien où elle est entourée par les méninges: Pie mere - Arachnoi de - dure mere



- · Systemation de la ME.
 - 1 Moelle réflexe : indépendamment du cerveau, jove un rê reflexe.
 - ¿ Lien de tromsit : des voies médullo- encéphalliques + voies encephab-medullaire.
 - 3) Moelle ve géhative:
 - neutone sensitif (esthésionentone) : wrps & aire -> 33 rachidien. - axone court - dendrite long
 - newbone moteur (dynamonewhone): corps dasse -> come ant. - axone long. dendite court.
 - -internentaire (34 go neurone).

- str daire + centre Ponchismmel de la moelle.



- D'entre marginal de lissawer.
- @ Couche zonale de Wal deyer.
- 3 sub gélalineuse de Rolando.
- 4) noyau de la Tête.
- 1 Glonne de clark.
- @ noyan de Betchrew.
- D nyx viscero- sensitifes.

- 8 ny+ Viscero-morens.
- 3 ny rétro-dorso-Patéral.
- 10 my dosso-lateral.
- an my ventro-lateral.
- (2) , de phrénique.
- (13) " Ventro-midial.
- (M), dosso-médial.

II - Lieu de Transit:

A/voies médullo-encephaliques = voies assendantes. = voies de la sensibilité.

- 1 voie de la sensibilité exteroceptive: superficielle
 - org: lestéguments (peau).
 - Centre: Tête de la come post.
- @ voie de la sousibilité proprioceptive: profonde
 - org: os, articulations, tendons, muscles.
 - Centre: Col de corne post.



- 3 voie de la sensibilité interoceptive: - Org: Viscères. - centre: bân de la come post.
- I Voies de la sousibilité extéroceptive: 03 voies:
- @ voie de la sousibilité extéroceptive the mo algésique :
 présente 03 nembres. -présente 03 nembres.
 - caractérisée par le fx spino-thalamique-dorsal.
- D'voire de la sensibilité extréro ceptive du tact proto pathique ou nociceptif:
 - Tact glossier.
 - Tact dovleneuse.
 - 03 Neutones -
 - coractérisée par le l'x spino- Malanique ventral.
- € voie de la sensibilité exteroceptive du tact- épicritique : Tact descriminatif.
 - . " Delicat.

 - 03 newbores. Px bulbo-Halamique.
- I voies de la sousibilité proprio reptive: De voies:
- @ proprioceptive inconsciente Cervelet (Correx cérébelleux). 02 fx: - Rx spino-cerébelleux direct de Flechsig. - Pax spino-cérébelleux croisé de Gowers.
- D Proprioceptive Consciente _ s Cortex cerébral.
- Px bulbo- thalamique.
- III Voie de la sensibilité interoceptive e
 - Org: Viscèles.
 - mal connue.

B/ voies encéphalo-médullaires = voies descendantes. = voies de la motricité.

1 les voies pyramidales : - motoriate volontaires is a continue of a some I

- De Px: - pyramidal croisé. - pyramidal direct.

② voies extra pyramidales: -mvts semi-volontaires ou automatiques.

- proviennent des noyaux du Tronc cérébral (TC).

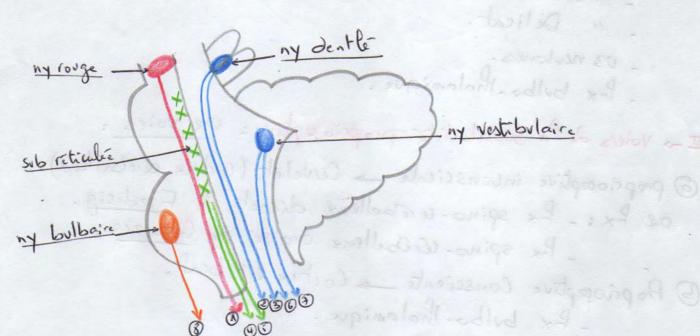
-08 Px

· Nyx du TC: - ny rouge.

- my du boit.

- ny vostibulaire.

. sub réticulée. - Olive bulbaire.



Obx robro spinal.

@ Fx rectospinal obosal.

3 Px redo spinal ventral.

(4) Ex reticulo-spinal dorsal

@ Px réticulo-spinal Ventral.

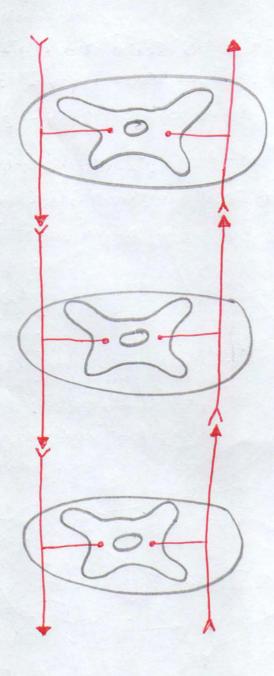
@ Px Vestibub-spinal dorsal.

1 Ex " Vential.

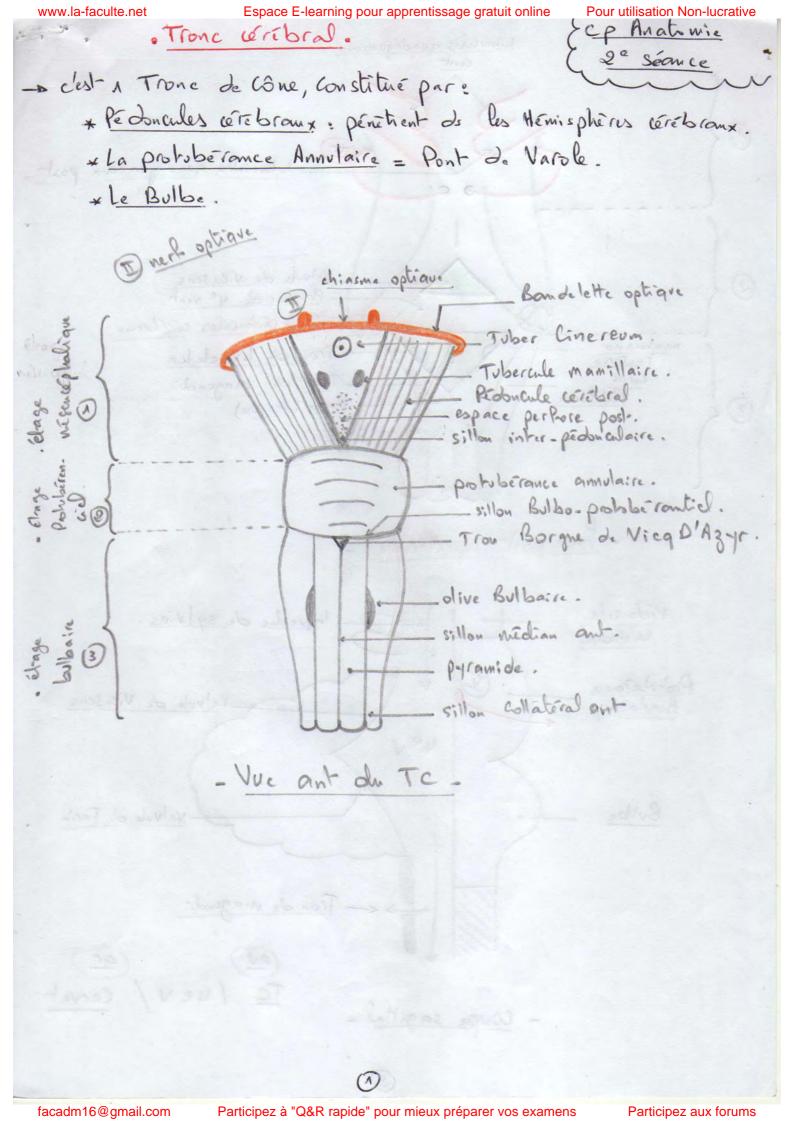
3 Ex olivo-spinal.

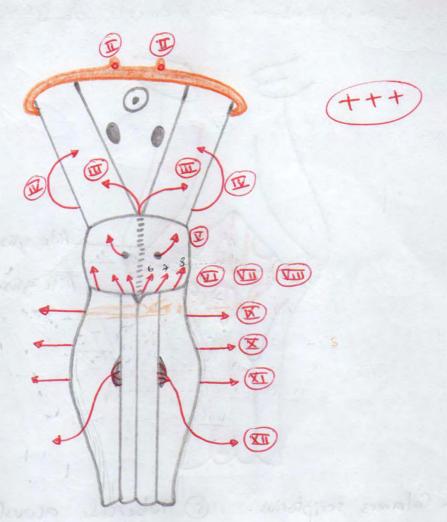
. Voies d'associations:

entre eux.









Les ruits qu'ils Emmergent du:

II - chiasma optique - nert- optique.

III - sillon inter pédonculaire - MDC (moteun oculaire Commun).

IV - au nu de la région post du nissencéphale - pathétique.

IV - au nu de la région ant de la P.A - trijumean.

III - M.O ext } Emergent du Sillon bulbo protobérantiel.

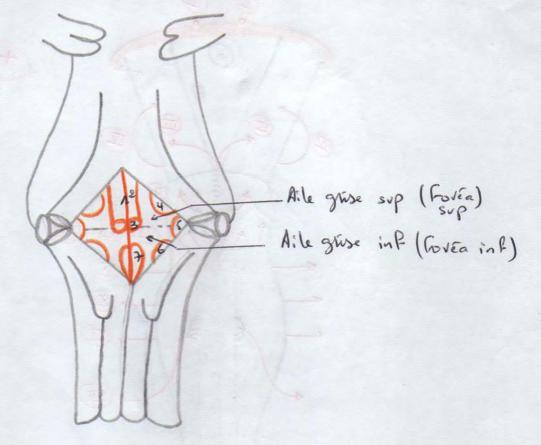
III - Jessopharyngien } Emergent du Sillon coll. post.

IX - o vo que

IX - o vo que

IX - o spinal

- Conliguration du plancher de 4e ventricule.



- Otige de Calamos scriptorius.
- @ Funiculus teres.
- 3 Eminencia teres.
- 4 locus céroleus.

- 1 Tobeccule acoustique.
- 6 Aile blomche ext.
- Aile blanche int.

Les noyaux du TC:

1/ les nyx propres : 03 glaspes.

@ les nyx de Pélage mésencéphalique:

1- NY louge. 4- NYx

e-locus niger.

4- nyx interstitiels de CAJAL. 1- ny de Dark schewitsch.

3- nyx inter pedonculaires.

6 les nyx de l'étage probabérantiel:

6- les ny & du pont.

Cles nyx de l'étoge bulbaire:

7- my olivaire.

8. les parotives.

9- noyou arque.

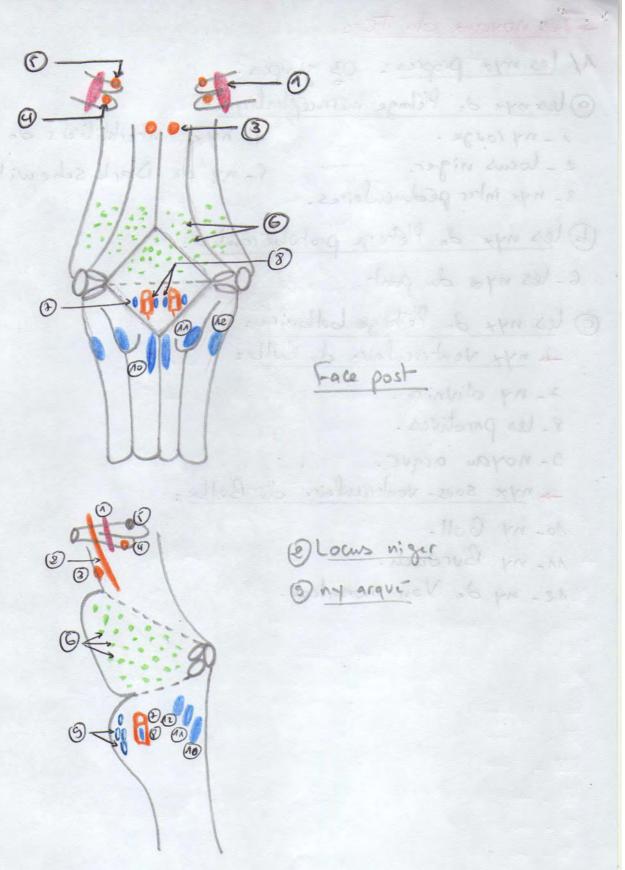
- nyx sous-ventriculaire du Bulbe:

10- my Goll.

M- my Burdach.

12- ny de Von monakov.







o Projection des nyx des ners craniens sur le plancher du 4e ventricule e

N. Votibulaires

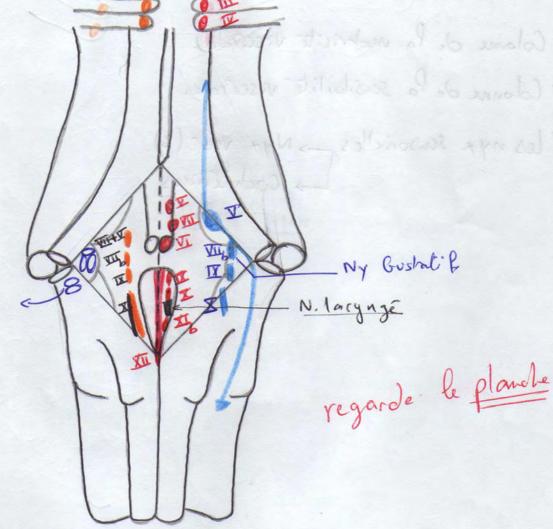
B
O
S

- Deiters.

- Schwalb.

Ventral O

- Beschterew.



My de I - se projette su Locus Corolus.

II -> Eminencia térés.

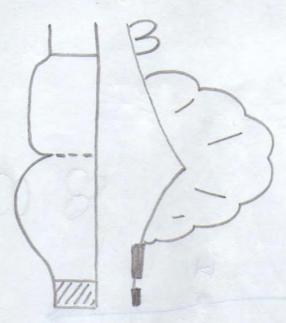
XII -> aile Blamake int.

B/ Colonne de la sensibilité Somatique ps C. s. s. Dorsale. La C. ss Ventrale.

0/ Colonne de la motricité viscérale.

Elles nyx sensorielles -> Nyx vest- (3)
L> coch traires
nyx gustatifs





- elest 1 excroissance située en arrière du Te (prohibérance annulaire + Bulbe). - il représente au nu du cerveau le 1er centre sup

- presente:

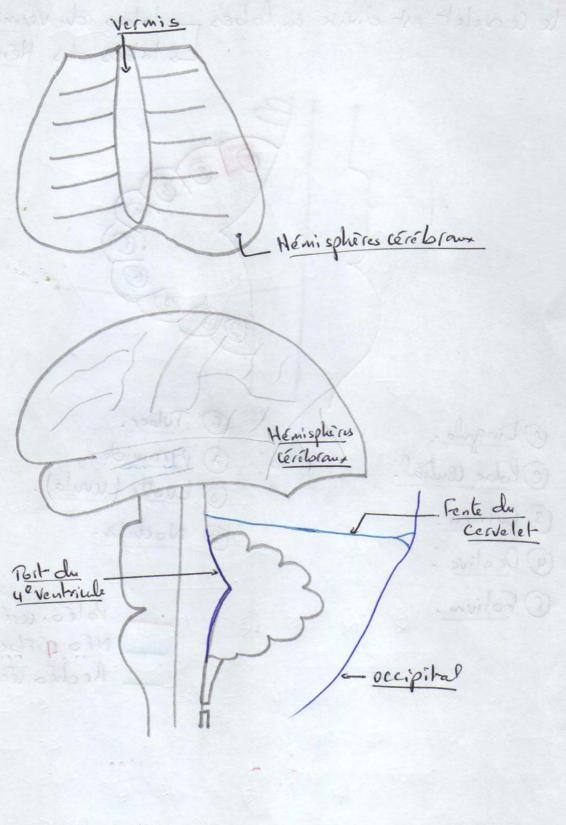
- une partie central - vermis.

are les hibercules quadrijumeaux.

- de parties péripheriques les Hémisphères cérébelleux.
- présente 03 Faces:

- Face ant => appelée "Toit du 4e ventricule".

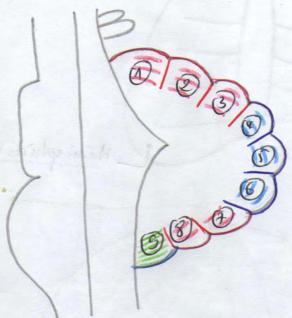
- Face sup => en rapport ave les Hémisphères véribranx, donc elle est séparée par la Tente du Cervelet.
- Face int => en rapport ave les Posses cérébelleuses de Plos occipital.



of De Dec



- le cervelet est divisé en lobes _ s lobes du vermis. La lobes des Hémisphères.



- @ Lingula.
- @ lobse Central.
- 3 Culmen.
- (4) Declive -
- 1 Folium.

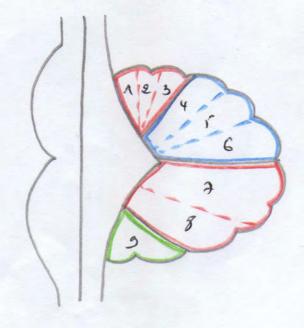
- 6 Tuber.
- a pyramide.
- (3) Lvette (uvula).
- 3 Nodulus.

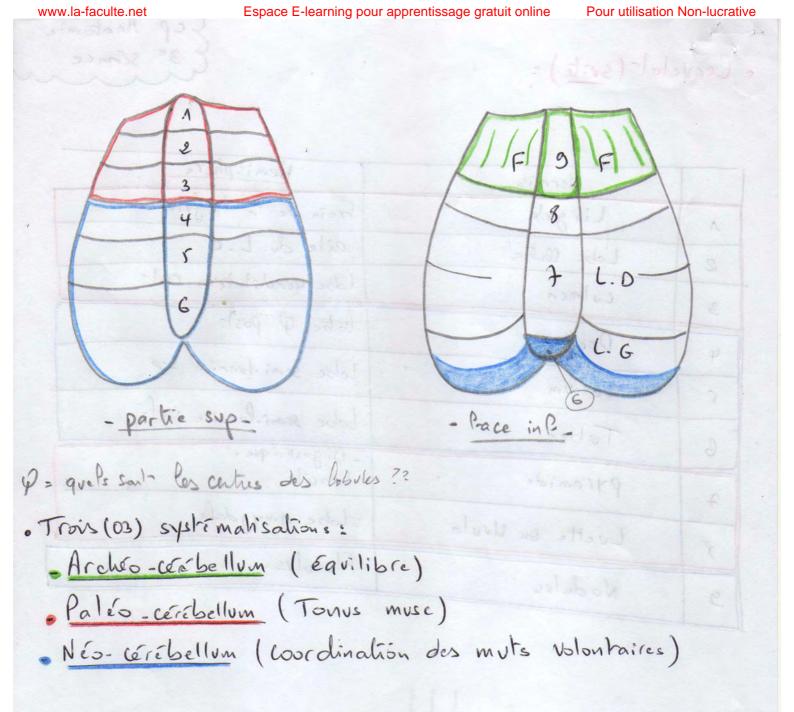
Paléo. cerébellum.

Acchés véribellum.

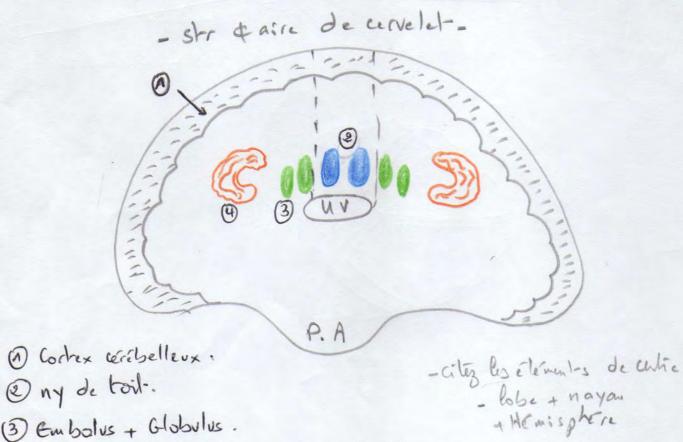
· Cervelel- (svite):

T	Vermis	Hemisphère	
^	Lingula	Frein de Pa lingula	
2	Lobe Central	aile du L.C	
3	culmen	labe quadrilative ant-	
	Declive	labe 9 post	
4		lobe semi-lunnire sup	
5	Folium	Lobe semi-lunaire in la	
6	Tuber		
2	pyramide	- Digastrique - - Gravile	
7	Luette on Uvula	lobe amygdale	
8	10	floculus.	
9	Nodulus	Palko certostum (Torrus m	





-	-	0 1	NX TC	voies a P-P	voies eff
-	ê	-Nodulis .	- Nx Vestibulaires	O material side	- Px Wiebello Vestibula:
Jan	Equilibre	- Floculus - Nx du toil-	VESTIBUTATE	· Por vestibulo- veribellenx.	- la vestibulo- spinal.
	******	tour		(efflexe	- Px dentalo-
(0)	37/	culm + pyramidal.	- Nx rouge - bulbaire	- Px spino- cérébelleux direct + croisé	rubriquePx wiebello- Olivaire.
200/	(0)	- N.D+ E+G.			-Px rubo-spinal -Px olivo-spinal -Px clutal de Po
	3	-D+F+T	- N-Novge	- Px Cortio- Pouto-Cérébelleux.	-Px Halamo-
Nes.	toorchinatis,				costical. - Ex rubro- spinal
my 113	1 191	Jack 9	1 40 6		



(3) Embolus + Globulus.

(N- Dent le = N. Olivaire.

1) Secteur certial pédiculaires - autour de la cavite du 3e ventrienle.

= on Mouve : · vn plo Roud: le corps Calleux et le trigone (Rormation blanche inter-Hem; sph)

· la toile choroidienne du TeV + Fente de Bichat.

· Une paroi ant once la commissire blanche ant.

. Un plancher Correspondant anx formations basales are:
- In Fundibulum (hypophyse).

- chiasma.

- Tubérale manillaire.

· Porsi post: Epiphyse + Commissure blanche post.

2/ Secteur Hemisphérique périph: - à l'origine des Diens saissures + lobes.

- Pace sup sphénoide - Portie exscanien du Rontal. - Bone du craîne



· Noyaux gris Centraix.

-> 2° Etrage des centres hinétiques. -> Centres Paléo hinétiques.

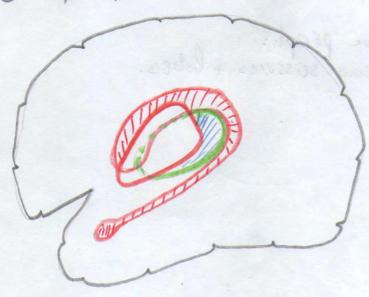
· 03 parties:

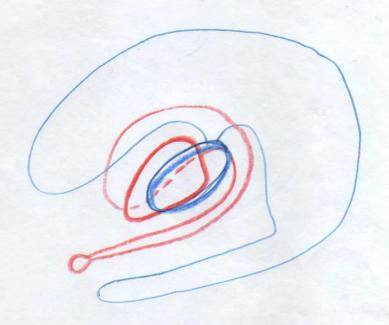
- les nyx opto-striés (+ volumineux).

- les nyx sous-opto-stries.

- les organes neuro-glandulaires.

1 nyx optico-stries





. structure générale du cerveau.

-> 02 coupes: - horizontale de Flechsig. - Frontale de charcot.

-> elles montrent:

1 hormations ventriculaires.

- Constituent les cavités épendymaires autour des quelles s'orientent les #ts noyaux glis centraux. * Ventricule mé dian = 3eV.

* Denx Vent Pateroux = V1 + V2

Eles nyx gris centraux:

vont se dis poser autour des cavités:

- Thalamus . - Ny caudé-- ny lenticulaire.

- Claustrum.

(3) Sub blanche:

- Capsule int.

- capsule ext.

- capsule extrême :

(4) Cortex: Entoure Complètement les Hémisphères.

Stranger of the of

Les aires corticales:

On distingue 3 groupes:

A. Aires motrices: - Aires pyramidales.

- Aires extra-pyrcumidales.

B. Aires Sensitivo-Sensorielles:

- Aires de la sensibilité générale.

- Aires visuelles.

- " auditives.

- " gustatives.

- 11 défactives.

C. Arres psychiques pruses

+ Aires végetatives

A. Aires de la motricité:

Elles 8nt à l'origine de 2 gras courants desendants: voies pyramidales.

" extra-pyramidales.

- Aire somoto-motrice: aire 4 de Brodmann

À: Commande la Contract, volontaire des muselles

Situal: Frontale ascendante (1/2 post?)

- Aires de la mobilité semi-volontaire : "Automotique":

* Aire parapyramidale de Bucy "Aire 6" (6 x + 6 p)

À: Harmonisons, du geste volontaire.

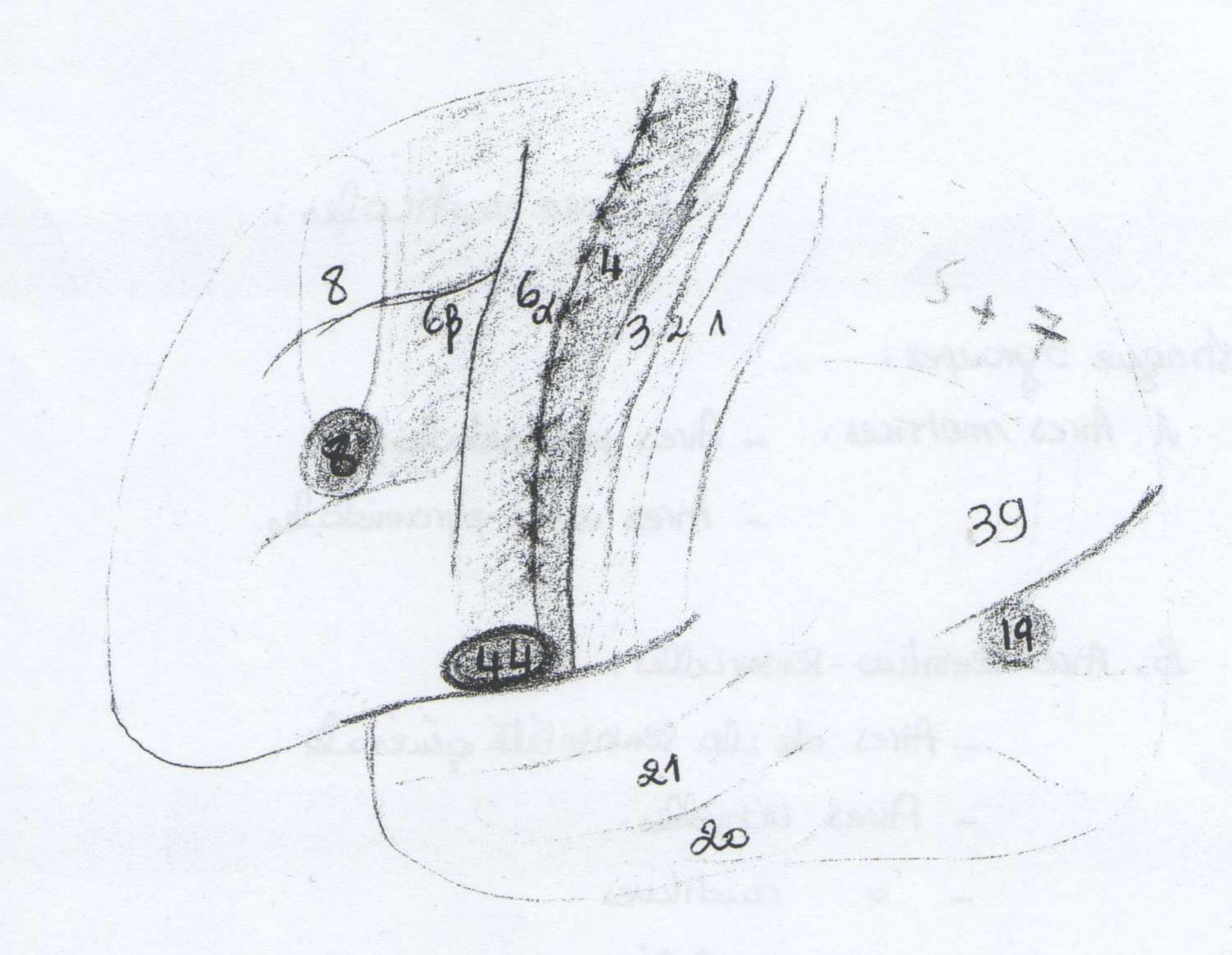
Siteration: Frontale ascend. (1/2 ant?)

+ partie post R de Fret Fi

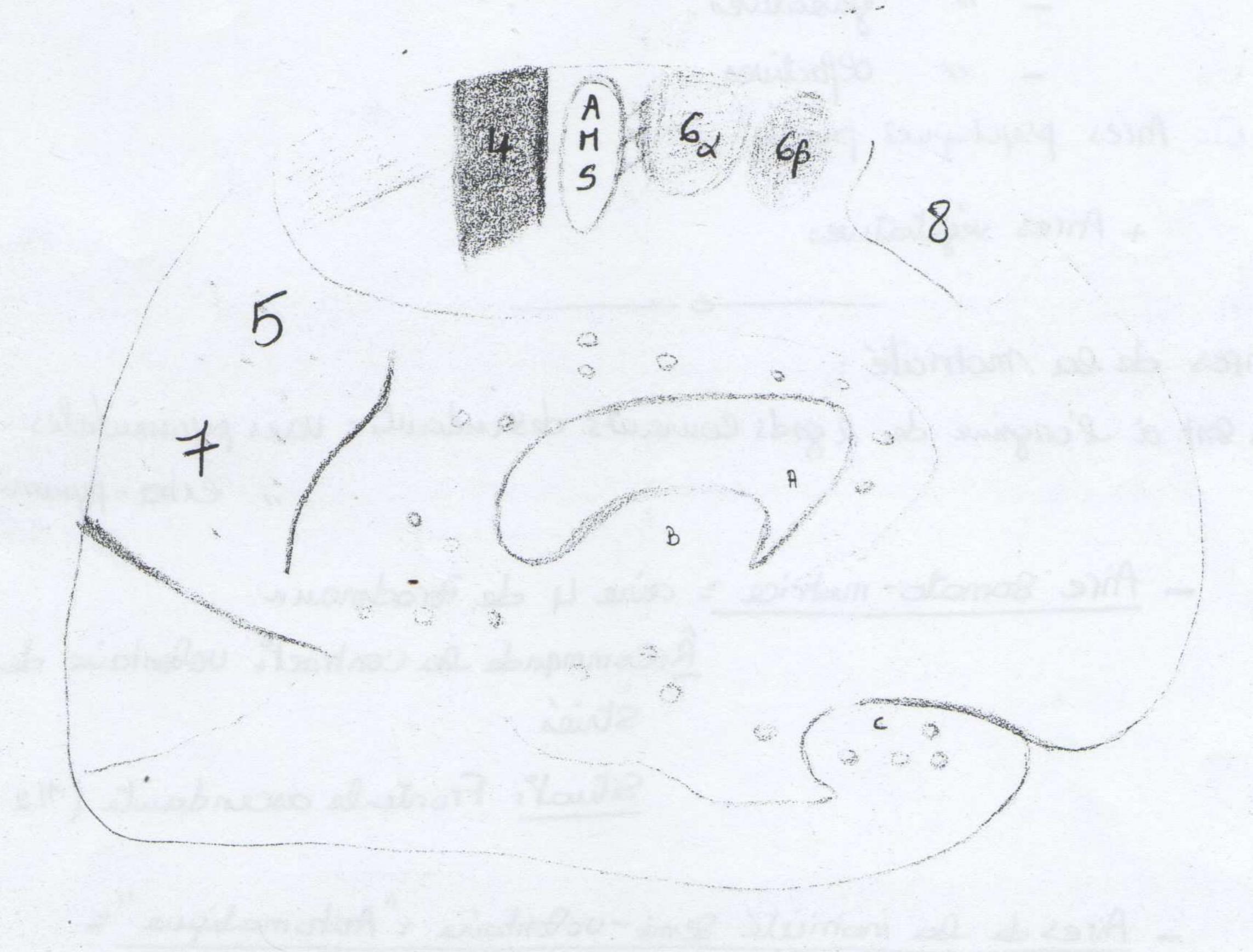
* Aire mobile supplementaire (AMS)

À 2 Reterieurent de les muts associées du tronc, des

Bituat : Face médiale des ceuseau en cevant du leboule paracentral.



Espace E-learning pour apprentissage gratuit online



www.la-faculte.net

A-Corps colleux B- Thalamers

c-Uneus de l'Heampe

* Aire motrice inhibition (suppressive):

R: elle entretient une 0 motrice permanente qui modère le mot (modérate, du mot)

Situal, (45) en avant de l'aire u de Brodman.

* Aires oculo-matrices:

R: responsables des muts conjugués de la tête it des your Situates: 2 centres (2 aires): Centre occube-moteur frontal. = Aire 8: Aunu de Fa

> Centre occubo-moteur occipital = Aire 19: au nu de 0,

(4)

- Aires de coordinate, cortico-ponho-cérébelleures:

C'est un voste territoire cortical responsable de la coordinati, dynamiq C'est les voies de Tuck Meynertqui ont un relais au nv de la Motub. ann et repoignent le cewelet = Néc cérébellum Elles sont réparties en 3 secteurs : frontal aire 8 au nv de Fret F2 orange

lobe nn concerné: occipital

paridal: aire Set 7 Temporal: 20,21

- Aires psycho-motrices: Centre des praxies R: centre de l'élaborats de mut.

Aire 44 au pried de la front auc.

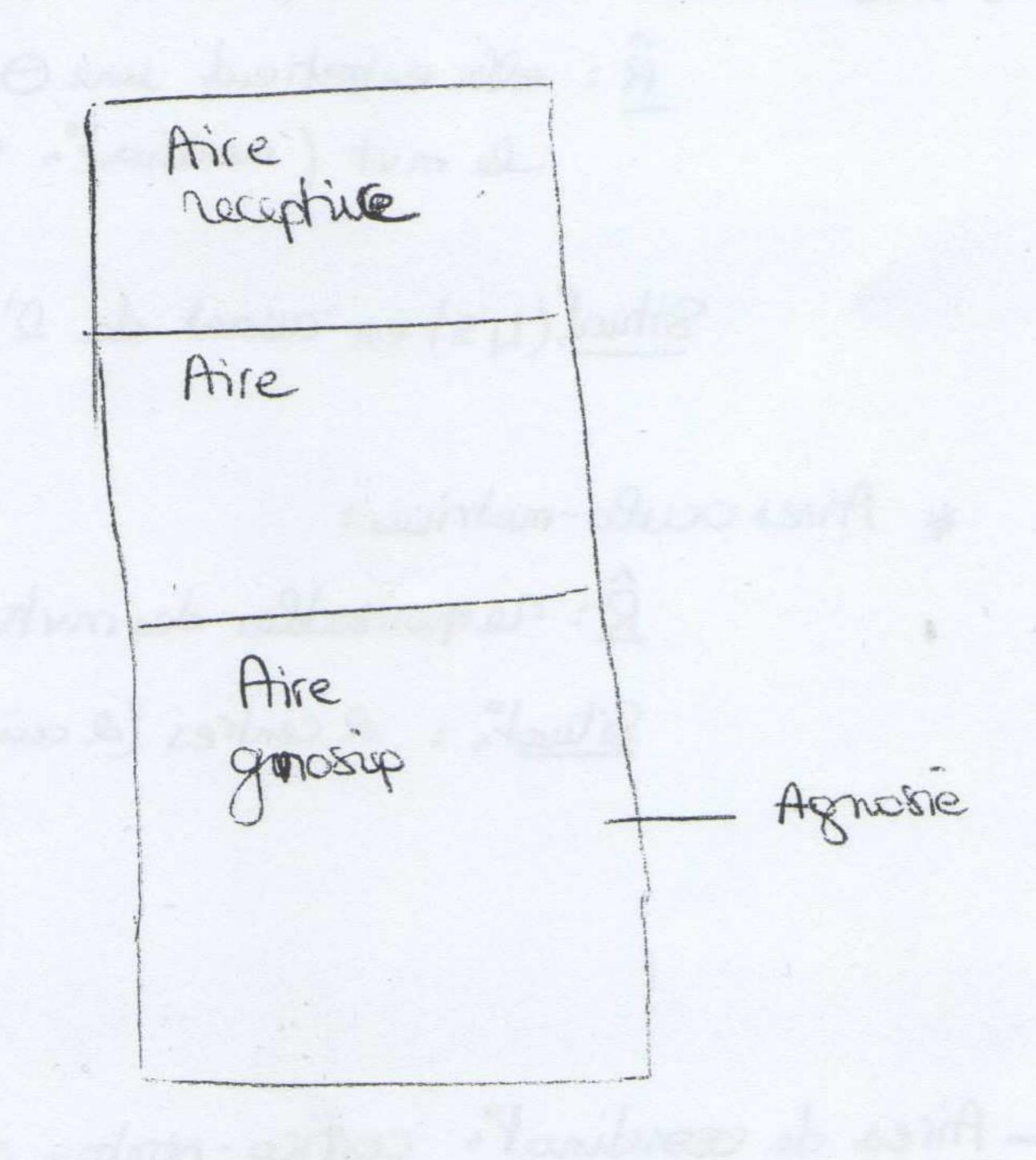
B- Aires Sensitivo-sensorielles:

MANNE Storrent Storrent 2 mines 1 3 mines 1 3

présentent 3 territoires (3 aires) = -aire récéphice

- aire d'anolyse (aire prychique)

- aire gnosique (Enterplétate, ou de la percepte,)



1) Aire somesthésip:

Labe pariétal: 3: récept. 2 parietal ax. 1+2: analyse psychiq I parietal ax.

Espace E-learning pour apprentissage gratuit online

40: Enousie à painetal infr

2) Aires visuelles:

Lobe occipital 17, 18, 19

3) Aires auditives: temporal: Ti 41, 42, 22

4) A. grust: pried de Dopaniet: 43

5) A objectives: commo de la face int descenseau antonn du corps callens "circonvolut", intradimbris 25 et 34 + + + 23 et 24 et 28

Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens

Mal connues, difficiles à mettre en évidence, elles occupent la moyeur partie du cortex, en rapport uc la valeur intellectuelle, on destingue 5 aires:

- 1) Aire du schéma corporel: 39 elle siège au nu de la panétal infr, son rôle c'est la reconnaissance des segments de notre corps et de notre posité, de bout
- 2) cortex pré frontal 10 Centre régulateur des psychime, interirent de la prévision qui procéde l'act, sa lésion entraine sure modifical, du comportement.
- 3) Aires de la memoire: 20,21 T2 et T3 Pobre lemporal
- 4) Aires de l'émots conactère, affectivité: aire 10 (cortengréphal)
- 5) " de la conscience à aussi cortex préfrontal: la
- 6) Le quodrilotere des aphonies de Pierre Marie:

Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens

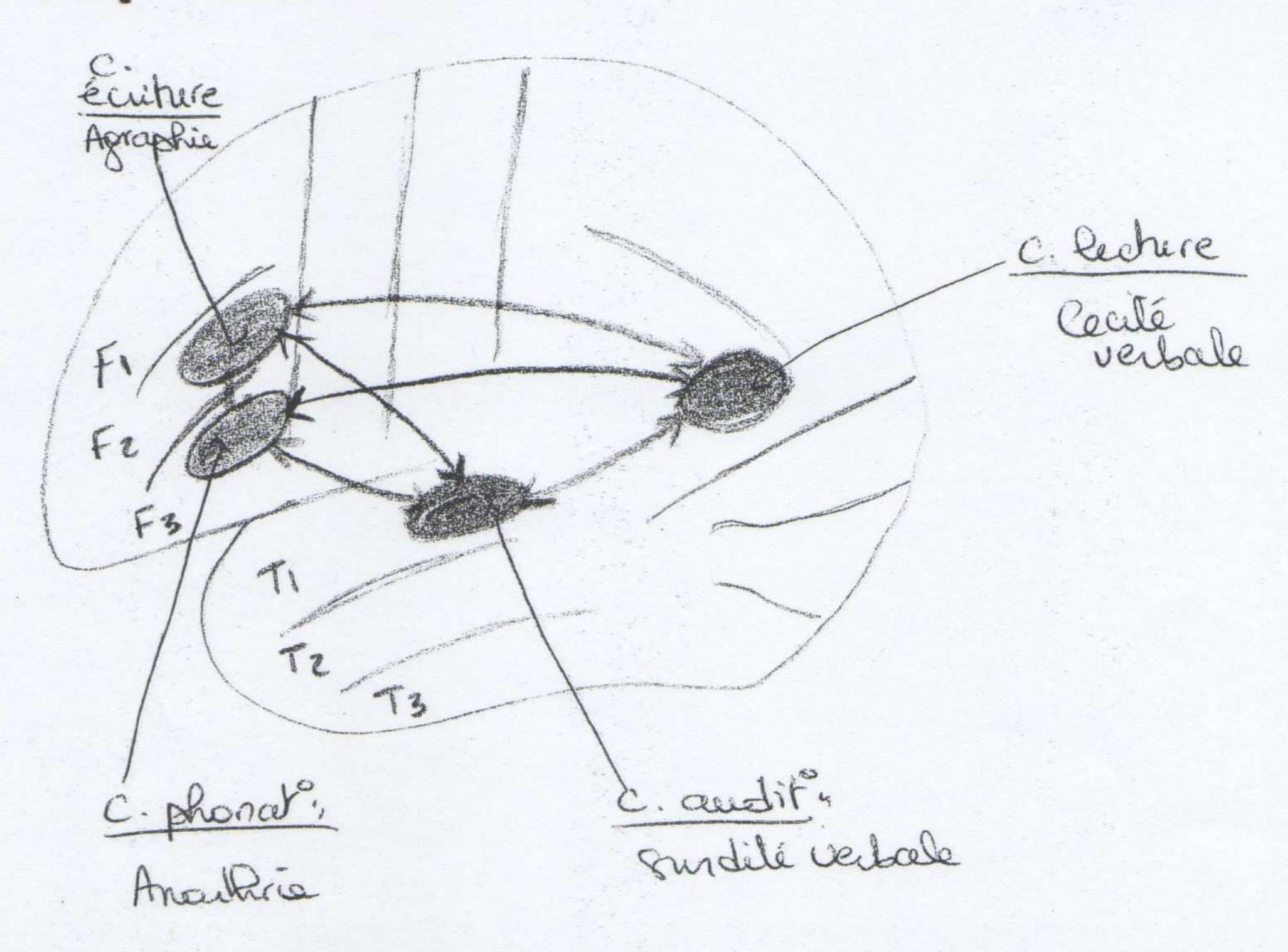
Fl réunit 4 centres:

- Centre de la la phonosis; (F3)

- Centre de l'écutiere

- Centre de la leture

- Centre de. D'audit's



Ces y centres 8nt relies entre eux leur essions entrainent des capharies:

Celle de la phonati s'appelle Amarthrie: houble d'articulatif des sons

" l'écriture ... Agraphie: perte de la capacité d'écrire

lecture ... Cécité verbale ou Alexie: Encapacité de reconnaitre

les mots écrits mais

Ardité ... Surdité verbale: ne peut écouté il l'a

pas

comprendre compleud

comprendre compleud.

+ D_ Aires végétatives: Situées au nu de la circanvolutes du corps colleux, cencus, lobe en arr de de l'insula (Scissure de Sylvius)

thin 17 stain 1 is seen all as the work of interest in the first

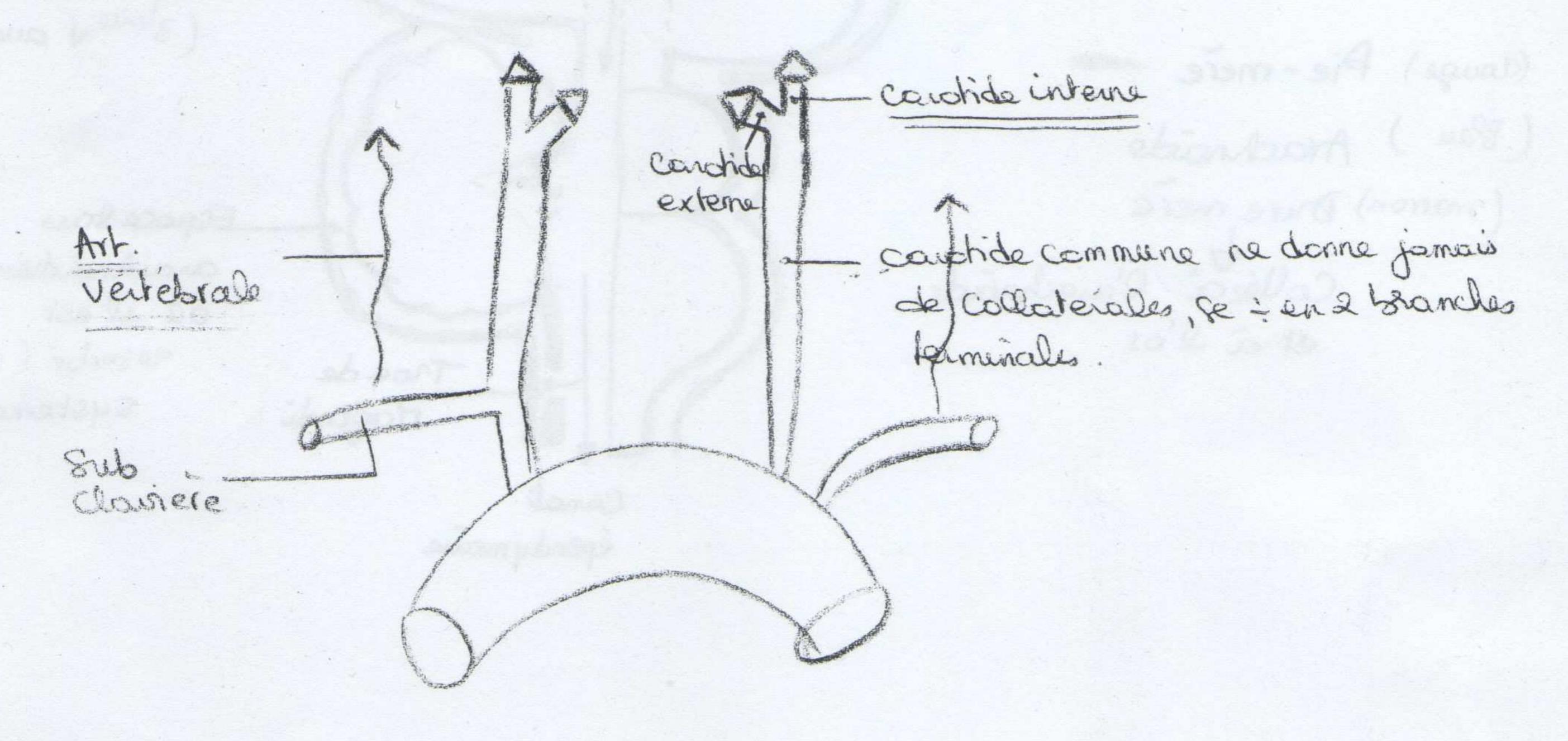
Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens

Vascularisat, artérielle:

(Zrrigati du cenvoau)

Le cenveran est irrigué par 2 sources arténelles:

- 1_ Artères vertéboles
- 2- Artères constides internes



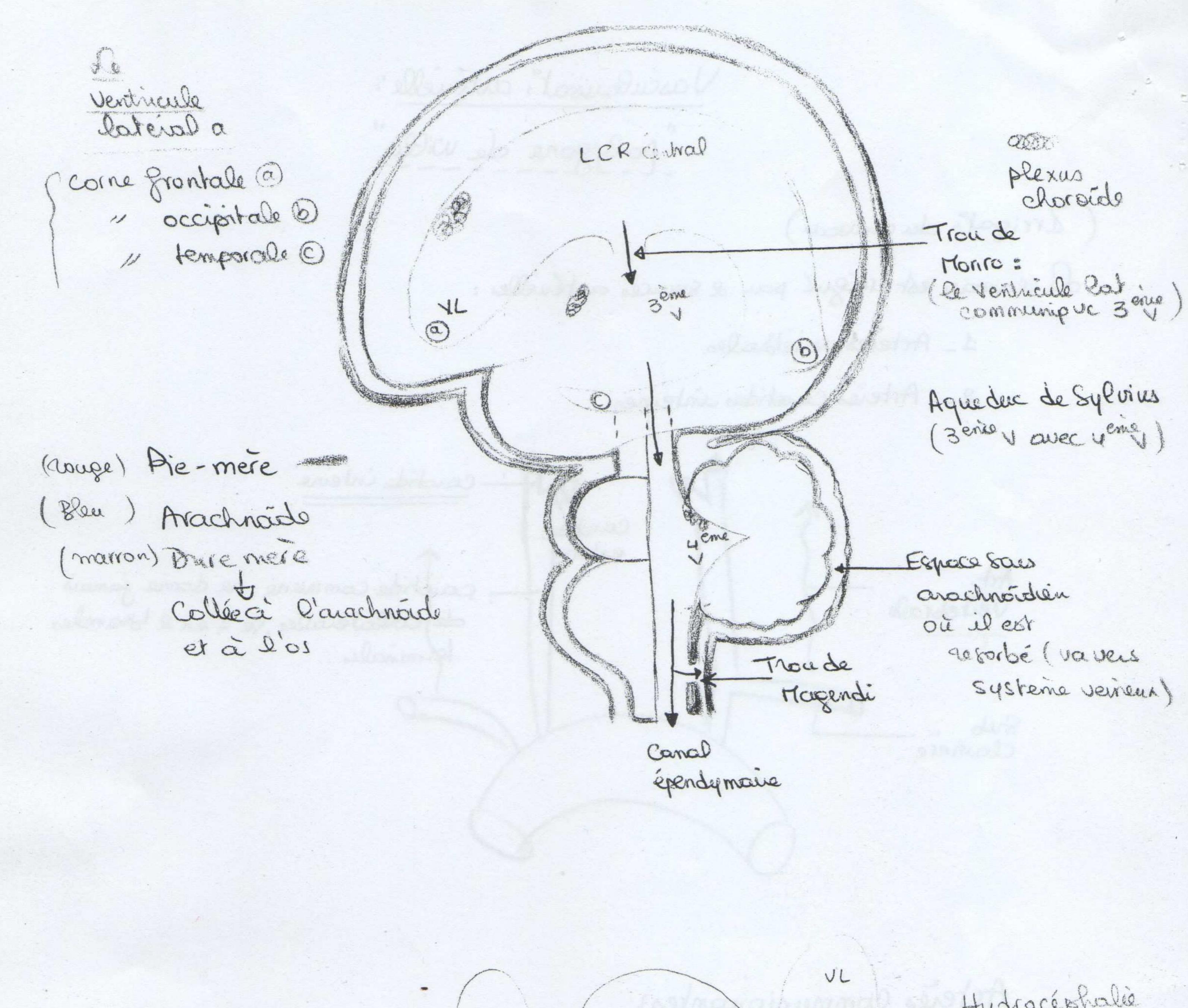
Artères Communiquantes?

2 av. communiquantes: - ATT comm. ant R (entre les 2 Joxxxx)

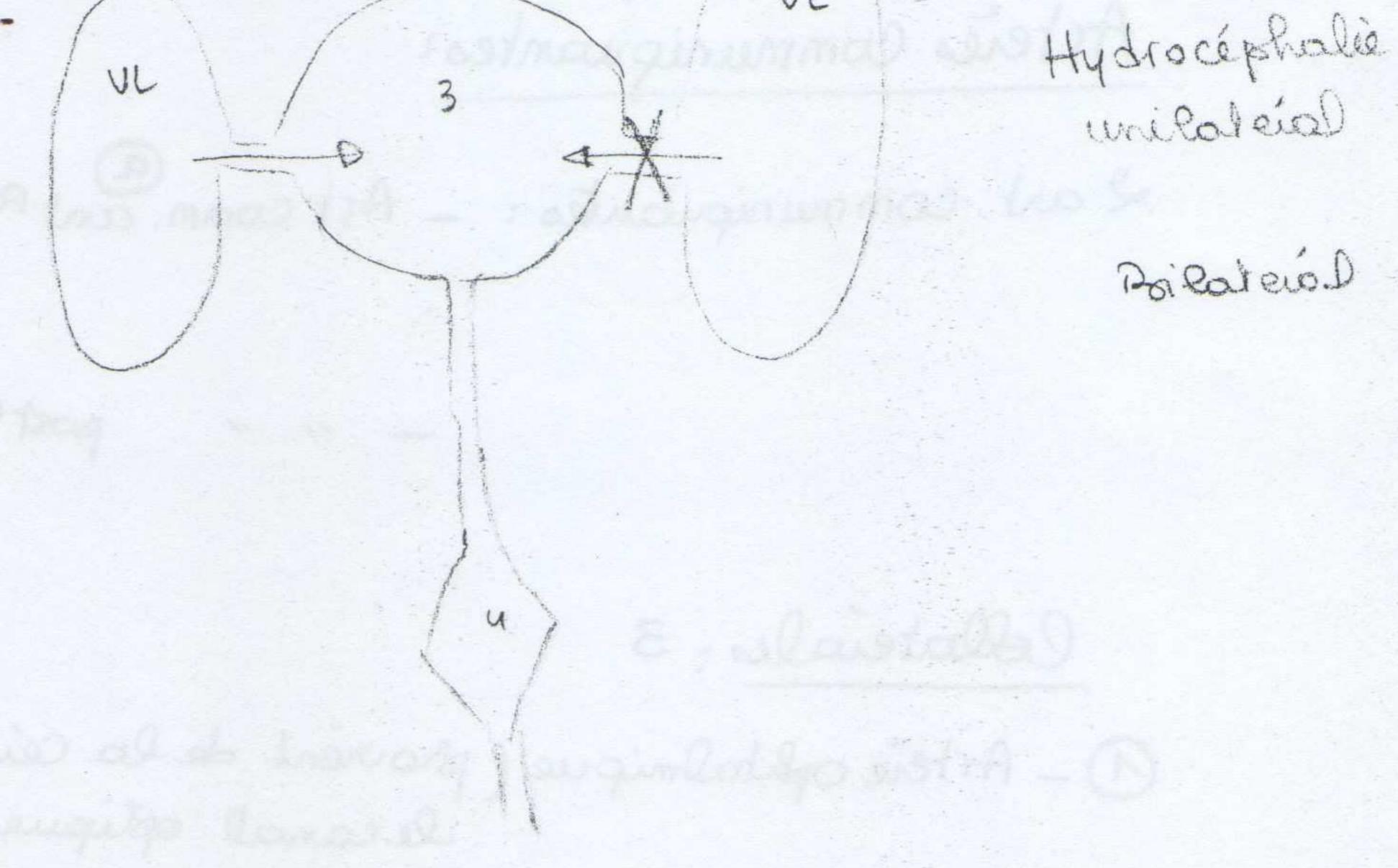
_ " post (entre la cérébrale ant let la cérébrale post ?)

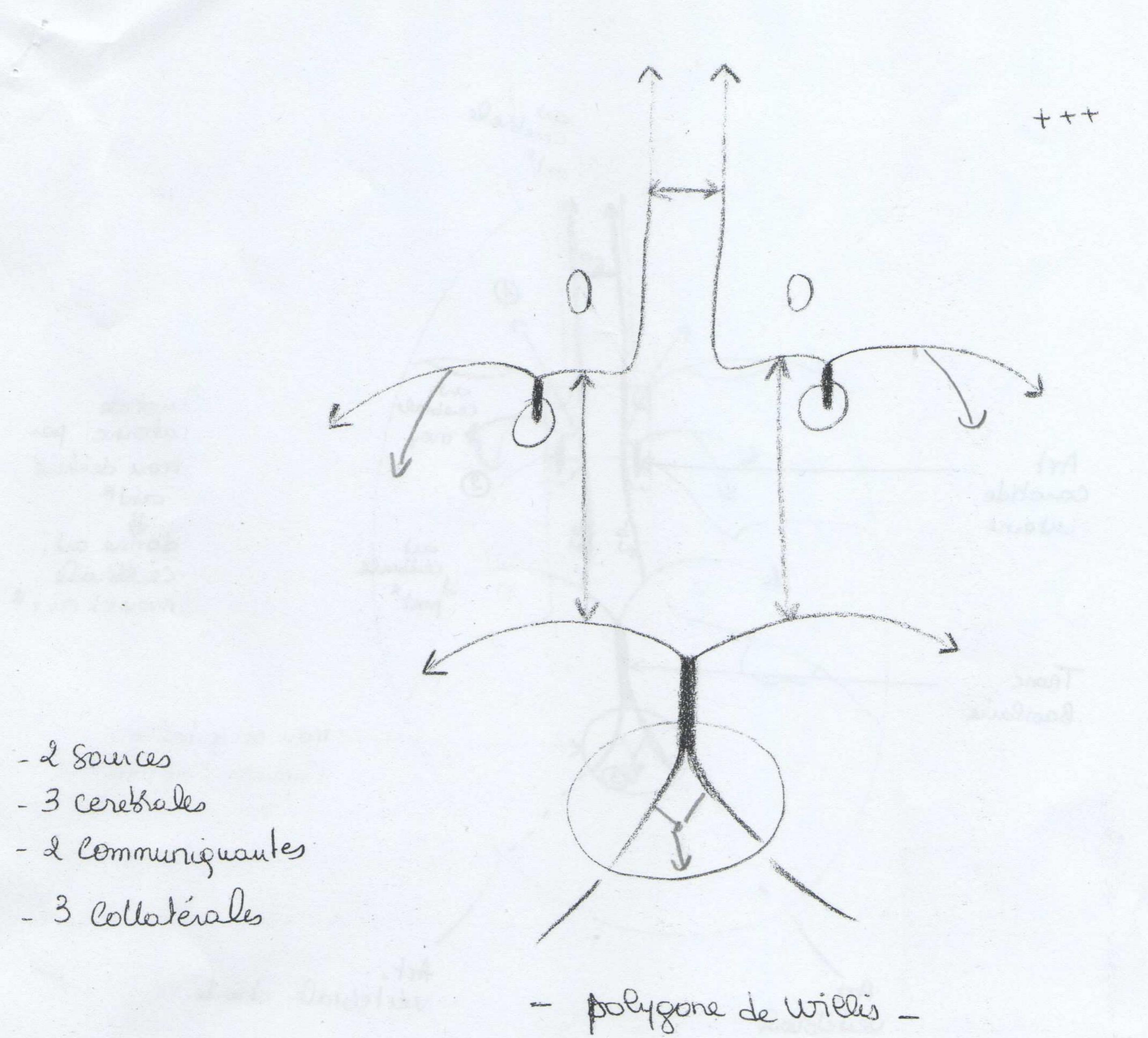
Collaterales: 3

- 1 Artère ophtalmique (provient de la cérébrale ant R et elle traverse le canal optique)
- 2) Artère charolitreme antre provient de la cérébrale moyenne)
- 3) _ " spinale ante (origine : provient des autrès vertéblales)



Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens

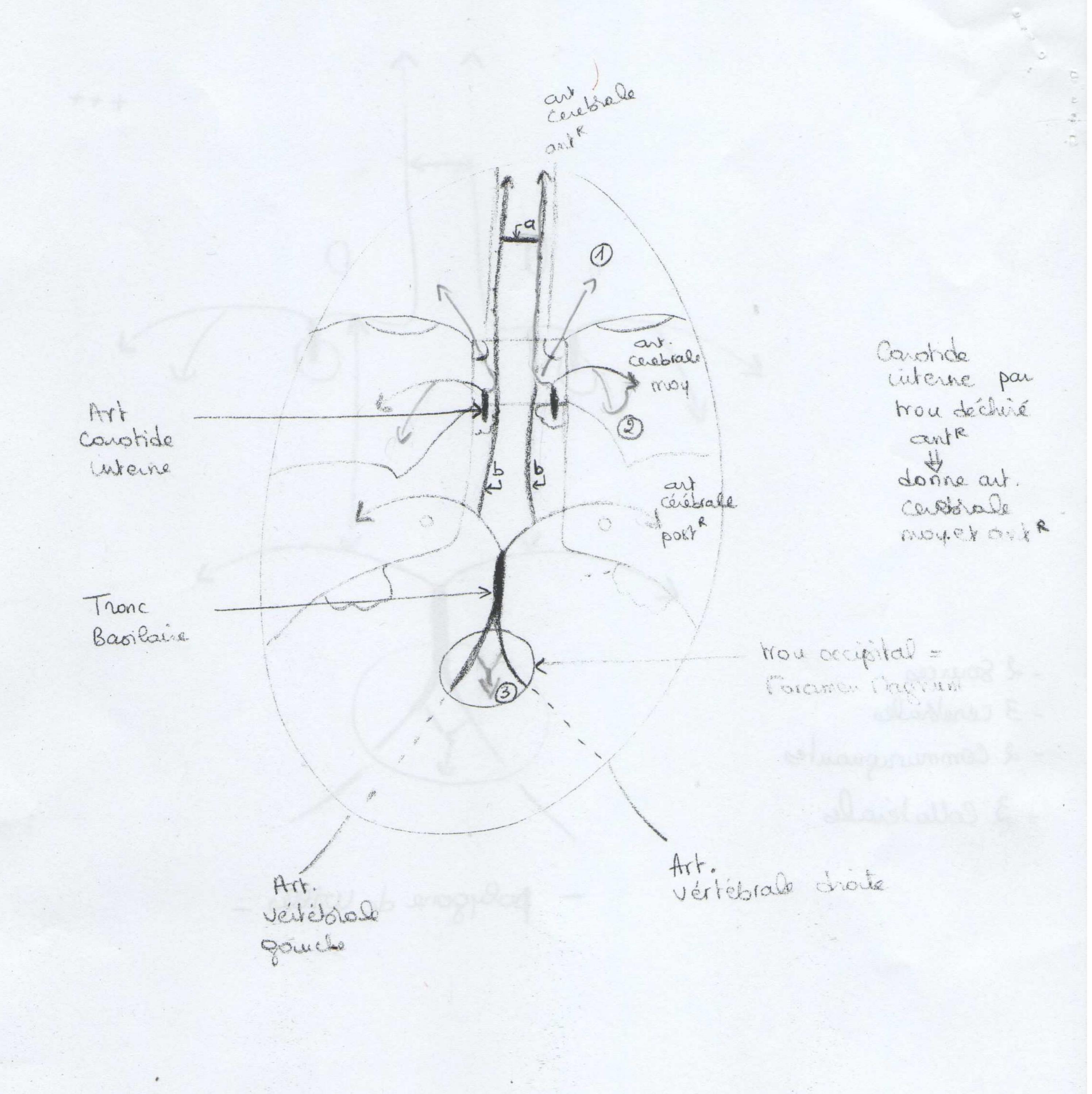




Pour utilisation Non-lucrative

Espace E-learning pour apprentissage gratuit online

Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens



Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens

Espace E-learning pour apprentissage gratuit online